

Bijlage C - Programma van eisen

In deze bijlage staat het programma van eisen weergegeven, oftewel de eisen aan de uitvoering van de opdracht. Het programma van eisen bestaat uit een pakket van eisen met een knock-out karakter; het niet voldoen of kunnen voldoen aan één van deze eisen leidt automatisch tot uitsluiting van de aanbestedingsprocedure. In het UEA dient de inschrijver expliciet aan te geven dat hij aan het programma van eisen voldoet.

Mocht geïnteresseerde zich niet kunnen vinden in één of meerdere eisen van het programma van eisen, dan dient deze dit aan te geven in de nota van inlichtingen. Aan de hand daarvan beslist de gemeente wat voor gevolgen dit heeft voor de aanbestedingsprocedure. Middels het indienen van een inschrijving gaat inschrijver expliciet akkoord met alle eisen van het programma van eisen.

Nr.	Algemene Eisen
1.	De cirkelmaaimachines dienen nieuw en ongebruikt te zijn.
2.	De cirkelmaaimachines dienen geschikt te zijn voor het maaien van gazon.
3.	De cirkelmaaimachines dienen geschikt te zijn voor het maaien van bermen.
4.	De 2 cirkelmaaimachines dienen op 15 maart 2027 afgeleverd te worden op het afleveradres Wetterwille 5 te Gorredijk.
5.	Per geleverde 3-deks cirkelmaaier moet er één (1) gebruikershandleiding, werkplaatshandboek en onderdelenboek in de Nederlandse taal worden meegeleverd. Zowel op schrift als digitaal.
6.	De geleverde cirkelmaaimachines dienen tijdens een duidelijke demonstratie/instructie overgedragen te worden aan de betrokken medewerkers van opdrachtgever.
Wettelijke voorschriften	
7.	De cirkelmaaimachines dienen te voldoen aan alle Nederlandse en Europese wettelijke voorschriften die ten tijde van de aflevering gelden.
8.	De cirkelmaaimachines dienen te voldoen aan de vigerende arbo- en milieuwetgeving.
Cabine	
9.	De cirkelmaaimachines dienen te voorzien zijn van een gesloten cabine.
10.	Het geluidsniveau bedraagt niet meer dan 84 dB(A) bij maximale belasting in de cabine op oor hoogte.
11.	De cabine is voorzien van één zitplaats en zodanig ontworpen en gefabriceerd dat een persoon met een lichaamslengte tussen de 1.60 meter en 2.00 meter goed kan zitten en optimaal zicht heeft.
12.	De cabine is opgehangen in schok/trilling dempende rubbers.
13.	De cirkelmaaimachines zijn voorzien van een achteruitrij camera, deze camera kan ook continu worden ingeschakeld. De plaatsing van de camera en de monitor gaat in overleg met de Opdrachtgever.
14.	Er bevinden zich geen hydraulische componenten zoals bedieningsventielen in de cabine.
15.	De cabine is voorzien van een verwarming en airco opgebouwd "af fabriek" en is voorzien van een pollenfilter. De installatie heeft voldoende capaciteit om comfortabel te kunnen werken en is voorzien van voldoende uitblaasopeningen voor het ontwasemen van de voorruit en de zijruiten en het condensvrij houden van de cabine.

16.	De cabine is voorzien van goede ventilatie met interieurfilters.
17.	De cabine is voorzien van commando arm bediening.
18.	De cabine is voorzien van een multiverstelbare comfort stoel met stoffen bekleding.
19.	De cabine is voorzien van een verstelbaar en kantelbaar stuurwiel met stuurbekrachtiging.
20.	De cabine beschikt over een radio met bluetooth.
21.	De cabine is voorzien van getint, warmtewerend glas.
22.	De cabine dient een ruim uitzicht rondom te hebben.
23.	De cabine is voorzien van een waarschuwingssignaal bij het aan laten staan van richtingaanwijzers.
24.	De cabine dient een makkelijke instap te hebben.
25.	De cabine beschikt over twee USB aansluitingen.
26.	De cabine beschikt over een telefoonsteun. Plaatsing in overleg met opdrachtgever.
27.	De cabine is voorzien van een binnenspiegel.
28.	De cabine voorzien van een linker en een rechterbuitenspiegel.
29.	De cabine is voorzien van een ruitenwisserinstallatie met minimaal twee snelheden, een interval en een ruitensproei-installatie.
30.	<p>De cabine is uitgerust met een infocenter welke duidelijk o.a. de volgende informatie moeten weergeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoeveelheid brandstof. - draaiuren. - toerentalmeter. - motortemperatuur. - laadstroom controle. - onderhoudsintervallen. - storingsdiagnose. <p>Tevens kan via het infocenter diverse machine instellingen worden gewijzigd, deze functie is beveiligd met een code.</p>
31.	<p>In de cabine is aanwezig:</p> <p>Een EHBO tasje (13x12,5x5 cm), inhoud:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verbandschaar - Teken pincet - Vinyl handschoenen - Wondpleister assortiment - Snelverband - Elastisch windsel - Alcoholdoekje - Gaascompres - Hechtpleister <p>Een lifehammer.</p> <p>Een gevarendriehoek</p> <p>Een sprayblusser 5A-5F, 750 gram met houder.</p>

31.	De vloer van de cabine is voorzien van rubberen bescherming.
32.	De cabine is voorzien van een zonneklep voor bestuurder.
33.	De cabine is voorzien van een stuurknop
34.	Alle componenten die bij de fabricage en assemblage van de cirkelmaaimachines worden gebruikt, zijn voor dat ze worden gemonteerd voorbereid met een roestwerende verflaag.
35.	De inschrijver garandeert een technische levensduur van minimaal zes (6) jaar bij regulier gebruik, zonder dat revisie van motor of hydraulisch systeem noodzakelijk is. Gedurende deze periode geldt een volledige garantie van twee (2) jaar op materiaal- en fabricagefouten, inclusief voorrijkosten en arbeid.
36.	Het serie, chassisnummer, bouwjaar, etc. is aangegeven op een aluminium typeplaatje welke is gemonteerd op het chassis van de cirkelmaaimachines.
37.	De vóór- en achterzijde van de cirkelmaaimachines moeten worden voorzien van twee LED flitsers. De positie wordt na gunning door Opdrachtgever bepaald, de levering geschiedt door de Opdrachtgever, montage is in de prijs inbegrepen.
38.	De cirkelmaaimachines zijn voorzien van wegverlichting volgens de richtlijnen van het RDW.
Motor	
39.	De cirkelmaaimachines zijn voorzien van een 4 cilinder watergekoelde dieselmotor met een cilinderinhoud van ten minste 2000 cc en een minimaal vermogen van 55 pk.
40.	De cirkelmaaimachines dienen minimaal een dagproductie van 8 uur op een volle brandstoftank kunnen draaien.
41.	Het koelsysteem van de motor heeft een dermate capaciteit dat onder geen enkele omstandigheid oververhitting kan optreden bij continue gebruik.
42.	De cirkelmaaimachines dienen over een omkeerventilator voor het koelsysteem te beschikken.
43.	Het koelsysteem is voorzien van een hydraulisch omkeerbare koelventilator zodat een goede luchtdoorstroming door de radiator gewaarborgd blijft.
44.	De cirkelmaaimachines voldoen tenminste aan de emissienorm "stage V"
45.	De motor is geschikt voor toepassing van dieselbrandstof conform NEN-EN 590 en HVO-brandstof (HVO 100) conform NEN-EN 15940
46.	De cirkelmaaimachines hebben standaard de mogelijkheid tot schakelen tussen maai- en rijstand en kunnen maaien d.m.v. cruisecontrole af fabriek.
Versnellingsbak	
47.	De cirkelmaaimachines dienen permanente vierwielaandrijving te hebben.
48.	De cirkelmaaimachines achterwiel-fusee gestuurd.
49.	De cirkelmaaimachines dienen hydrostatisch aangedreven te zijn.
50.	De cirkelmaaimachines dienen over de mogelijkheid te beschikken om te schakelen tussen maai- en rijstand.
51.	Om een goed maaibeeld te blijven waarborgen, zijn de cirkelmaaimachines voorzien van een modus waarbij het motorvermogen en/of de maaissnelheid zich automatisch aanpast bij verschillende maaioomstandigheden.
Banden	
52.	De cirkelmaaimachines dienen te voorzien zijn van voor- en achter gazonbanden in een bijpassende maat, om de gronddruk en de insporing in het gazon zo gering mogelijk te maken.
53.	De cirkelmaaimachines dienen geleverd te worden met twee reservewielen voor.

54.	De cirkelmaaimachines dienen geleverd te worden met twee reservewielen achter.
Snelheden	
55.	De cirkelmaaimachines dienen tijdens het maaien een snelheid van minimaal 12 km/uur te kunnen behalen.
56.	De cirkelmaaimachines dienen tijdens het achteruit rijden een snelheid van minimaal 6 km/uur te kunnen behalen.
57.	De cirkelmaaimachines dienen een transportsnelheid van minimaal 24 km/uur te kunnen behalen.
58.	De cirkelmaaimachines dienen als vervoer op de openbare weg toegestaan te zijn.
59.	De cirkelmaaimachines dienen geschikt te zijn om lange afstanden te kunnen leggen.
Maaitechnisch	
60.	De cirkelmaaimachines dienen te voorzien zijn van 3 maaidekken, een frontdek en een linker- en rechter maaidek.
61.	De maaibreedte dient minimaal 325 cm en maximaal 355 cm breed te zijn.
62.	De cirkelmaaimachines dienen een maaicapaciteit te hebben van minimaal 3,5 ha/uur.
63.	De cirkelmaaimachines dienen te beschikken over gevulkaniseerde loopwielen.
64.	De cirkelmaaimachines dienen per stuk geleverd te worden met een set reserve messen
65.	De zijdekken dienen tijdens de transport vanuit de cabine te vergrendelen zijn.
66.	De zijdekken dienen te voorzien zijn van botsbeveiliging.
67.	De maaidekken dienen individueel te heffen zijn
68.	De hef-cilinders van de maaidekken dienen van slangbreukbeveiligingen, en de hydrauliekslangen van beschermhoezen te zijn voorzien om letsel te voorkomen t.g.v. onverhoeds openbarsten van hydrauliekslangen.
69.	De 3-delige cirkelmaaiers zijn voorzien van een veiligheidssysteem dat er voor zorgt dat de maaimessen stoppen met draaien op het moment dat de chauffeur de cabine verlaat.
70.	De maaidekken zijn in hoogte verstelbaar waarmee in ieder geval een maaihoogte van 2,5 tot 10 cm kan worden gerealiseerd.
71.	De maaidekken zijn standaard voorzien van in maaihoogte te verstellen zwenkwielen.
72.	De zijdekken kunnen in een hoek van tenminste 15 graden (helling of talud) gebruikt worden zonder dat de maaimessen stoppen.
73.	De 3-delige cirkelmaaiers zijn voorzien van stoot/glijblokken op de hoeken en zijkanten van de zijdekken om beschadigingen aan de boomspiegels te voorkomen.
Chassis	
74.	De smeerpunten moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn. Moeilijk bereikbare smeerpunten zijn centraal op een goed bereikbare plek gebracht middels een meervoudig smeerblok.
75.	De 3-delige cirkelmaaiers zijn zodanig geconstrueerd dat in de transportstand de zijdekken de cabinedeur niet blokkeren.
76.	De lengte van de cirkelmaaimachines met het frontdek omlaag bedraagt niet meer dan 3650 mm.
77.	Het maximale gewicht is 2.250 kg.
Service & onderhoud	
78.	De eerste onderhoudsbeurt wordt kosteloos door Opdrachtnemer uitgevoerd. Het moment hiervoor wordt in overleg met Opdrachtnemer, door de Opdrachtgever bepaald.

79.	Inschrijver heeft een servicepunt dat vanuit de standplaats van Opdrachtgever binnen 60 minuten aan te rijden is.
80.	De cirkelmaaimachines moeten compleet, gebruiksklaar en zonder gebreken worden afgeleverd. Dit betekent onder andere: voorzien van een extra set messen en alle vloeistoffen tot het maximum gevuld.
81.	Na melding van een storing c.q. defect aan één van de maaimachines is de servicedienst van de aanbieder in 90% van de gevallen tijdens werkdagen altijd binnen 90 minuten ter plaatse bij de defecte maaimachine voor het direct uitvoeren van de reparatiewerkzaamheden.
Garantie	
82.	Inschrijver dient per cirkelmaaier een garantie van minimaal 2 jaar te verstrekken. Het feit dat het onderhoud onder eigen verantwoordelijkheid en beheer van opdrachtgever wordt uitgevoerd, door monteurs in dienst van opdrachtgever, mag geen beperkende consequenties hebben op deze garantiestelling.
83.	Opdrachtnemer voert gedurende de garantietermijn alle reparaties uit die als garantie worden aangemerkt. Gedurende de garantietermijn voert Opdrachtgever zelf reparaties en onderhoud uit die niet onder de garantie vallen, maar wel noodzakelijk zijn. Het zelf uitvoeren van reparaties en onderhoud heeft geen invloed op de garantievoorwaarden, deze blijven gewaarborgd. Dit onder de voorwaarde dat het onderhoud en de reparaties volgens de fabrieksvoorschriften worden uitgevoerd.
84	Alle kosten als gevolg van het uitvoeren van garantie en/of garantie werkzaamheden komen voor rekening van Opdrachtnemer. Hieronder worden inbegrepen de kosten die gemaakt moeten worden voor of door derden om herstel mogelijk te maken.
85	Gedurende de garantieperiode worden voor het verrichten van werkzaamheden, het leveren of verzenden van onderdelen alsmede de hieraan verbonden transportkosten, geen kosten in rekening gebracht als een en ander het gevolg is van een situatie die als garantie wordt aangemerkt.